2/2

2/2

-1/2

0/2

-1/2

0/2



+163/1/17+

QCM T	THLR 1	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
Laws Minort		
Letter J. Wheres	⊠0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	⋈0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	□0 □1 □2 ⊠3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est	•	
Q.2 Soit L un langage sur l'alphabet Σ . Si $\overline{L} = \emptyset$ alors		
$\Box L = \emptyset \qquad \Box L = \{\varepsilon\} \qquad \boxtimes L = \Sigma^*$	$ \begin{bmatrix} \{\varepsilon, a, b, aa, ab, ba, bb\} & $	
Q.3 Un alphabet est toujours muni d'une relation d'ordre :		
_	Q.8 Que vaut $Pref(\{ab,c\})$:	
🖟 🔯 vrai 🔀 faux	\boxtimes $\{ab,a,c,\varepsilon\}$ \square $\{b,\varepsilon\}$ \square \emptyset	
Q.4 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = \{a\}^* \{b\}^*$:		
$\Box L_1 = L_2 \qquad \Box L_1 \subseteq L_2 \qquad \Box L_1 \not\subseteq L_2$	Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$	
$ \boxtimes L_1 \supseteq L_2 $		
Q.5 L'ensemble des entiers positifs multiples de 2 est un ensemble :		
☐ itératif	Q.10 \odot Si L_1, L_2 sont deux langages préfixes,	
récursivement énumérable mais pas récursif	alors	
	$\boxtimes L_1 \cap L_2$ aussi	
récursif	(Y) 1.111 a 211661	
récursif mais pas récursivement énumérable	\bigcirc $L_1 \cup L_2$ aussi	
_	\bowtie L_1L_2 aussi	
récursif mais pas récursivement énumérable		2